

中国 儿童百科全书

ZHONGGUO ERTONG BAIKE QUANSHU
DONGWU ZHIWU

动物植物



中国大百科全书出版社

中国儿童百科全书

动物植物 目录

致小读者 3

目录 4

动物世界

象 6

猛犸象 亚洲象

非洲象 小象的成长

大象的牙齿 多功能的象鼻子

骆驼 8

天生的自我保护功能 双峰驼 野骆驼

骆驼的储水功能 骆驼的消化系统

狮 虎 豹 10

林中之王——虎 非洲草原的霸主——狮子

偷袭高手——豹 短跑冠军——猎豹

熊 12

熊的习性 黑熊

心宽体胖的棕熊

爱吃白蚁的懒熊

白熊 喜食蜂蜜的马来熊

长颈鹿 14

动物界的巨人 超长的舌头

长颈鹿的胃 猎豹

鹿 16

梅花鹿 鹿角和鹿茸 鹿的生活习性

驯鹿 白唇鹿 豚鹿 驼鹿 麋鹿 坡鹿

大熊猫 18

大熊猫的生活环境 大熊猫的食物

大熊猫的生活习性 大熊猫的繁殖 小熊猫

猴和猿 20

灵长类动物的群体生活 猴 金丝猴

蜂猴 长臂猿 狒狒 猿 黑猩猩

蜜蜂 22

蜂巢 分工严密的蜜蜂王国 享受特权的蜂王

用舞蹈传递信息 蜜蜂的天敌——胡蜂

蝴蝶 24

蝴蝶的变态 蝴蝶的生命历程 蝴蝶的分布

蜘蛛 26

蜘蛛的生命历程 蝎子

杰出的织造者 蜘蛛的身体

猎取食物的武器 蜘蛛的眼睛

鸟 28

形式多样的鸟喙 羽毛的作用 鸟巢 鸟的繁殖

鸟的飞翔 世界上最小的鸟 世界上最大的鸟

迁徙性鸟类 留鸟

海洋动物的分布 32

不同海域的生物 大洋深处

大洋表层生物链

南极地区动物 34

大腹便便的企鹅 尽职尽责的帝企鹅爸爸

南极的鲸类 打冰洞能手 南极的海鸟

南极海豹 一夫多妻的海豹 磷虾

北极地区动物 36

北极狼 旅鼠 北极狐 北极的鲸类

北极的鸟类世界 能力非凡的北极燕鸥

耐寒的麝牛 海象 北极海豹

鲸 38

须鲸 鲸的生育 齿鲸

抹香鲸 保护鲸类

鱼 40

地球上最早的脊椎动物 鱼囊 鱼鳍

回游性鱼类 鱼游水的速度

鲨鱼 42

鲨鱼的皮肤 敏感的面部 鲨鱼的牙齿

奇妙的育儿袋 卵胎生鲨鱼

能放电的鱼 44

精明的放电鱼 放电原理 电鳗 魮鱼

章鱼和乌贼 46

长满触须的头 聪明的章鱼 奇特的捕食方式 会变的体色

乌贼 章鱼的身体 喷水推进系统 枪乌贼 鹦鹉螺

虾和蟹 48

螯虾 肢体的再生功能 蟹
更换新装 寄居蟹 对虾

绚丽的珊瑚礁世界 50

杰出的造礁动物 珊瑚礁的形成 水母
美丽的鲜花动物 五颜六色的伪装
奇形怪状的鱼体 海马也是鱼

蛇和蜥蜴 54

蛇 毒蛇的牙齿 变色龙
蜥蜴 壁虎 蟒蛇

鳄 56

鳄的生活习性 鳄的牙齿 不断变化的体温
长吻鳄 扬子鳄 宽吻鳄

白暨豚 58

娃娃鱼 59

从陆地进入水中
低等两栖动物 能思维的动物
娃娃鱼的生活环境 奇特的声呐系统

青蛙 60

青蛙捕食 青蛙的鸣叫 造型完美的后腿
青蛙的生命历程 奇特的孵卵方式
蟾蜍 有毒的青蛙

植物王国

庞大的植物王国 62

有序的植物家族

低等植物 63

绿色生命的先驱——藻类 海底大白菜——海带
菌类 真菌 青霉菌

地衣 65

地衣的特点

苔藓 66

大自然的拓荒者 大气质量的监测者

蕨类植物 67

珍稀的桫欏 承前启后的蕨类植物

裸子植物 68

松科植物 杉树 银杏 苏铁

被子植物 70

被子植物的生命构成 被子植物的生命历程
植物的蒸腾 美丽的花朵 花序 花冠
果实和种子

植物的叶 茎 根 74

植物的叶子 叶片 叶子的形态
植物的根 植物的茎 年轮

树木 76

挺拔的雪松 生长在热带的椰树
“活化石”银杉 长生不老的柏树
植物界的巨人——望天树 最大众化的槐树
荒漠勇士——胡杨 见血封喉——箭毒木

植物的奇异现象 78

老茎生花 绞杀植物 地面根 大板根
气根和独树成林 藤本植物
两片叶子的植物 一朵花的植物体
奇妙的胎生植物 不畏严寒的高山植物
植物界的“寄生虫” 附生植物

粮食作物 82

小麦 稻子 青稞 玉米 高粱 谷子 甘薯

经济作物 84

大豆 花生 胡椒 花椒 八角 棉花
可可 芝麻 咖啡 剑麻 甘蔗 茶

蔬菜 86

胡萝卜 莴苣 马铃薯 芹菜 姜 大蒜
莲藕 萝卜 竹笋 茄子 芋 南瓜 毛豆
绿豆芽 菜豆 番茄 辣椒 葱 苦瓜 黄瓜
冬瓜 大白菜 花椰菜 小油菜 圆白菜

水果 90

梨 苹果 桃 枣 李子 山楂 杏 柿子
樱桃 石榴 哈密瓜 西瓜 葡萄 草莓
猕猴桃 橙子 柚子 杨梅 龙眼 荔枝 香蕉
芒果 波罗蜜 菠萝 杨桃 椰子 橘子

花卉 94

菊花 梅花 月季 荷花 茶花 杜鹃花
牡丹 桂花 兰花 水仙花 睡莲 鸡蛋花
虞美人 万带兰 扶桑 仙客来 郁金香
三角花 马蹄莲 石榴花 鸢尾花
百合 卡特兰 樱花 向日葵
玉兰花 美蕊花 鹤望兰 鸡冠花
倒挂金钟 红掌 猪笼草 君子兰
米兰 含羞草 紫荆花 昙花 三色堇

动物 植物
DONGWU ZHIWU

中国儿童百科全书

ZHONGGUO ERTONG BAIKE QUANSHU

荣获

国家科技进步奖

国家图书奖

国家辞书奖

全国优秀科普作品奖

全国优秀少儿图书奖



中国大百科全书出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国儿童百科全书. 动物植物 / 《中国儿童百科全书》

编委会编. -2 版. -北京: 中国大百科全书出版社,

2009.9

ISBN 978-7-5000-8225-5

I. 中… II. 中… III. ①科学知识-儿童读物②动物-
儿童读物③植物-儿童读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 159678 号

责任编辑: 程力华 朱菱艳

责任印制: 乌 灵

中国儿童百科全书

动物 植物



中国大百科全书出版社出版发行

(北京阜成门北大街17号 电话 68363547 邮政编码 100037)

<http://www.ecph.com.cn>

北京国彩印刷有限公司印制

新华书店经销

开本: 889 × 1194 毫米 1/16 印张: 6.25

2010年1月第2版 2010年2月第14次印刷

印数: 304001~334000

ISBN 978-7-5000-8225-5

定价: 15.00 元

这是知识的海洋，

它有无穷的宝藏。

每一朵洁白的浪花，

背后都有七彩的景象。

勇敢的探索者，

你将收获斑斓的珠贝，

还将拥有三件珍贵的宝中宝——

寻找知识的兴趣，

寻找知识的方法，

寻找知识的习惯。

它们将帮助你，

在21世纪的天空，

展翅翱翔。

余心言

中国儿童百科全书

动物植物 目录

致小读者 3

目录 4

动物世界

象 6

猛犸象 亚洲象

非洲象 小象的成长

大象的牙齿 多功能的象鼻子

骆驼 8

天生的自我保护功能 双峰驼 野骆驼

骆驼的储水功能 骆驼的消化系统

狮虎豹 10

林中之王——虎 非洲草原的霸主——狮子

偷袭高手——豹 短跑冠军——猎豹

熊 12

熊的习性 黑熊

心宽体胖的棕熊

爱吃白蚁的懒熊

白熊 喜食蜂蜜的马来熊

长颈鹿 14

动物界的巨人 超长的舌头

长颈鹿的胃 薮猫

鹿 16

梅花鹿 鹿角和鹿茸 鹿的生活习性

驯鹿 白唇鹿 豚鹿 驼鹿 麋鹿 坡鹿

大熊猫 18

大熊猫的生活环境 大熊猫的食物

大熊猫的生活习性 大熊猫的繁殖 小熊猫

猴和猿 20

灵长类动物的群体生活 猴 金丝猴

蜂猴 长臂猿 狒狒 猿 黑猩猩

蜜蜂 22

蜂巢 分工严密的蜜蜂王国 享受特权的蜂王

用舞蹈传递信息 蜜蜂的天敌——胡蜂

蝴蝶 24

蝴蝶的变态 蝴蝶的生命历程 蝴蝶的分布

蜘蛛 26

蜘蛛的生命历程 蝎子

杰出的织造者 蜘蛛的身体

猎取食物的武器 蜘蛛的眼睛

鸟 28

形式多样的鸟喙 羽毛的作用 鸟巢 鸟的繁殖

鸟的飞翔 世界上最小的鸟 世界上最大的鸟

迁徙性鸟类 留鸟

海洋动物的分布 32

不同海域的生物 大洋深处

大洋表层生物链

南极地区动物 34

大腹便便的企鹅 尽职尽责的帝企鹅爸爸

南极的鲸类 打冰洞能手 南极的海鸟

南极海豹 一夫多妻的海豹 磷虾

北极地区动物 36

北极狼 旅鼠 北极狐 北极的鲸类

北极的鸟类世界 能力非凡的北极燕鸥

耐寒的麝牛 海象 北极海豹

鲸 38

须鲸 鲸的生育 齿鲸

抹香鲸 保护鲸类

鱼 40

地球上最早的脊椎动物 鱼囊 鱼鳍

回游性鱼类 鱼游水的速度

鲨鱼 42

鲨鱼的皮肤 敏感的面部 鲨鱼的牙齿

奇妙的育儿袋 卵胎生鲨鱼

能放电的鱼 44

精明的放电鱼 放电原理 电鳗 魮鱼

章鱼和乌贼 46

长满触须的头 聪明的章鱼 奇特的捕食方式 会变的体色

乌贼 章鱼的身体 喷水推进系统 枪乌贼 鹦鹉螺

虾和蟹 48

螯虾 肢体的再生功能 蟹
更换新装 寄居蟹 对虾

绚丽的珊瑚礁世界 50

杰出的造礁动物 珊瑚礁的形成 水母
美丽的鲜花动物 五颜六色的伪装
奇形怪状的鱼体 海马也是鱼

蛇和蜥蜴 54

蛇 毒蛇的牙齿 变色龙
蜥蜴 壁虎 蟒蛇

鳄 56

鳄的生活习性 鳄的牙齿 不断变化的体温
长吻鳄 扬子鳄 宽吻鳄

白暨豚 58

娃娃鱼 59

从陆地进入水中
低等两栖动物 能思维的动物
娃娃鱼的生活环境 奇特的声呐系统

青蛙 60

青蛙捕食 青蛙的鸣叫 造型完美的后腿
青蛙的生命历程 奇特的孵卵方式
蟾蜍 有毒的青蛙

植物王国

庞大的植物王国 62

有序的植物家族

低等植物 63

绿色生命的先驱——藻类 海底大白菜——海带
菌类 真菌 青霉菌

地衣 65

地衣的特点

苔藓 66

大自然的拓荒者 大气质量的监测者

蕨类植物 67

珍稀的桫欏 承前启后的蕨类植物

裸子植物 68

松科植物 杉树 银杏 苏铁

被子植物 70

被子植物的生命构成 被子植物的生命历程
植物的蒸腾 美丽的花朵 花序 花冠
果实和种子

植物的叶 茎 根 74

植物的叶子 叶片 叶子的形态
植物的根 植物的茎 年轮

树木 76

挺拔的雪松 生长在热带的椰树
“活化石”银杉 长生不老的柏树
植物界的巨人——望天树 最大众化的槐树
荒漠勇士——胡杨 见血封喉——箭毒木

植物的奇异现象 78

老茎生花 绞杀植物 地面根 大板根
气根和独树成林 藤本植物
两片叶子的植物 一朵花的植物体
奇妙的胎生植物 不畏严寒的高山植物
植物界的“寄生虫” 附生植物

粮食作物 82

小麦 稻子 青稞 玉米 高粱 谷子 甘薯

经济作物 84

大豆 花生 胡椒 花椒 八角 棉花
可可 芝麻 咖啡 剑麻 甘蔗 茶

蔬菜 86

胡萝卜 茼蒿 马铃薯 芹菜 姜 大蒜
莲藕 萝卜 竹笋 茄子 芋 南瓜 毛豆
绿豆芽 菜豆 番茄 辣椒 葱 苦瓜 黄瓜
冬瓜 大白菜 花椰菜 小油菜 圆白菜

水果 90

梨 苹果 桃 枣 李子 山楂 杏 柿子
樱桃 石榴 哈密瓜 西瓜 葡萄 草莓
猕猴桃 橙子 柚子 杨梅 龙眼 荔枝 香蕉
芒果 波罗蜜 菠萝 杨桃 椰子 橘子

花卉 94

菊花 梅花 月季 荷花 茶花 杜鹃花
牡丹 桂花 兰花 水仙花 睡莲 鸡蛋花
虞美人 万带兰 扶桑 仙客来 郁金香
三角花 马蹄莲 石榴花 鸢尾花
百合 卡特兰 樱花 向日葵
玉兰花 美蕊花 鹤望兰 鸡冠花
倒挂金钟 红掌 猪笼草 君子兰
米兰 含羞草 紫荆花 昙花 三色堇



猛犸象

生活在300万年前到1万年前的猛犸象，全身披长毛，有强健的身体和粗阔的趾端，耳朵较小，身高达5米，牙齿长达3~5米并且弯曲，皮下脂肪有8厘米厚，因此有极强的耐寒能力。



猛犸象



非洲象

非洲象

非洲象体型很大，身长可达6~7.5米，体高2.4~4米。旱季，非洲象生活在森林中，雨季时就迁徙到大草原上。通常10~20只象聚成群体生活，每个群体有一个头象，如果遇到险情，头象便挺身而出。非洲象一般性情比较暴躁，没有被真正驯化过的记录，因此很少作为家畜来饲养和使用。

象是陆地上最大的食草动物。成年象体重达3~7吨。在遥远的古代，象的种类很多，除大洋洲和南极洲之外，曾经遍布所有的大陆，后来大部分灭绝了。现在世界上幸存的只有亚洲象和非洲象。象的突出特征是头大、鼻子长，还长着两颗长长的牙齿。为了满足它巨大身体所需的能量，它的食量很大，一天要吃180~270千克的食物。

象妈妈非常爱护它的孩子，总是把它带在身边。在草原上迁徙时，象妈妈走在前边，小象走在中间，雄象在后边保护。

亚洲象个头小，额头有两个隆起，鼻尖上端有指状突起，耳朵较小，雌象没有伸出的象牙，背部中间隆起，前脚5个趾，后脚4个趾。



亚洲象



亚洲象的鼻头

非洲象的鼻头

非洲象个头大，额头扁平，鼻尖上下都有指状突起，耳朵较大，雌雄都有伸出的象牙，背部中间下凹，前脚4~5个趾，后脚3~4个趾。



象脚

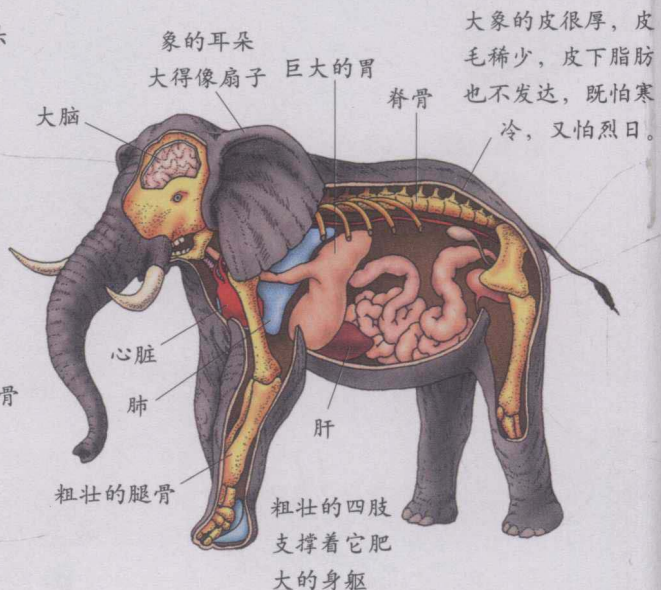
非洲象耳朵大



象的食物包括树叶、嫩树枝、树皮、果实，还有植物的根和地下茎等。

亚洲象

与非洲象比，亚洲象体型较小，身长5.5~6.4米，体高2.2~3.2米，主要生活在亚洲南部的低地森林中。雌性亚洲象没有伸出外边的象牙。亚洲象性情较温顺，很早就被作为家畜饲养。在东南亚地区，人们用大象来帮助修路、驮人过河、在林区运送木材、搬运重大物件和开荒种地等。聪明的亚洲象经过驯化，还能学会许多杂技动作，成为动物园和马戏团的重要演员。



大象的皮很厚，皮毛稀少，皮下脂肪也不发达，既怕寒冷，又怕烈日。

象的耳朵

大得像扇子

巨大的胃

脊骨

大脑

心脏

肺

肝

粗壮的腿骨

粗壮的四肢支撑着它庞大的身躯

每到雨季，非洲象就迁徙到大草原上生活。



象鼻子也可用来驱赶身上的蚊蝇



多功能的象鼻子

象的长鼻子柔韧而肌肉发达，具有缠卷的功能，是象自卫和取食的重要器官。它能帮助象从树上摘取树叶和果实；能吸水喷洒在身上洗澡；也能吸起沙土喷洒在身上，除去身上的寄生虫，或者用沙子抵挡蛇的攻击。象鼻子的末端有指状突起，能感知物体的形状和性质，并能拿起细小的物体。象能帮助人做好多事情，它劳动的“手”就是它的鼻子。象鼻子嗅觉也很灵敏，能探知地下水的位置。

大象之间常用这种方式进行交谈



小象的成长

象和人类一样都是胎生动物，但象的怀孕期比较长，要经过22个月。离开母体的幼象，体重能达到120千克。小象一生下来就能吮吸母亲的乳汁。在最初的几个月里，小象只吃母乳；半岁之后，才逐渐从象妈妈嘴里接过青草吃。象妈妈照看幼仔的时间比其他哺乳动物长得多，幼象同母象在一起生活的时间长达10~12年。



亚洲象耳朵小

小象身上长着长长的毛。

大象的牙齿

大象长长的牙齿是它的臼齿，由于不断被后面新发出来的臼齿挤压，最后长出嘴外，并且越长越长。雌雄非洲象都有长长的象牙，亚洲象的雌象一般看不到外伸的象牙。在大象的一生中，上、下共长有12颗牙，当它的牙齿都脱落后，大象便失去了嚼食能力而死亡。象牙是大象所独有的用于自卫的重型武器，又是一种非常好的雕刻材料，价格昂贵。因此，大象常遭到人类的捕杀，数量在急剧下降。

用鼻子吸 water 来冲洗身体



亚洲象用鼻子和牙搬运树干





骆驼是能够生活在干旱荒漠中的大型哺乳动物，它具有适应干旱荒漠环境的特殊生理机能。在非洲的撒哈拉沙漠，白天的地表温度可达 70°C ，夜晚温度又降到 0°C 以下。在这种恶劣的气候下，骆驼不仅能正常生活，而且还能帮助人们运输物资，在茫茫的沙漠中行走半个月之久，是名副其实的沙漠之舟。

双峰驼

双峰驼又称巴特利亚驼，这个称谓源于古代巴特利亚王国的国名。双峰驼主要生活在中亚及西南亚的伊朗地区。由于双峰驼具有耐干旱、耐寒等特点，在蒙古的沙漠、戈壁地区，以及我国的西北地区，人们饲养了大批的双峰骆驼作为运输工具。

天生的自我保护功能

骆驼的眼睛长有很长的睫毛。长睫毛可保护眼睛免受强日光照射，也可防止在沙尘暴条件下，沙子等异物进入。鼻道和头凹是骆驼的呼吸系统。当骆驼吸气时，头凹能使鼻腔内空气湿润，呼气时则可回收肺部排出的气体中的水分。鼻道能防止沙粒进入，必要时鼻孔可完全关闭。骆驼背上的毛，有保护皮肤免受强烈太阳光照射的功能。为了抵御严寒，骆驼的体温傍晚时升至 40°C ，在黎明时又降至 34°C 。

骆驼在世界上的分布



双峰驼

骆驼身上有厚厚的驼绒，加上坚实的皮层，使它既能忍受日间高温，又能耐受夜间寒冷。

生活在我国新疆南部地区的野骆驼

野骆驼

野骆驼栖息于荒漠中的灌木丛地带，常结成5~10头小群体活动。每个群体由一头健壮的雄骆驼率领，昼夜间游移可达数十千米。它们以沙枣、甘草、骆驼刺等植物为食，能饮盐碱水。野骆驼适应沙漠生活的本领，使它避开了其他野生动物的袭击。可是人为的捕猎也使它面临着灭绝的危险，因为野生骆驼每两年才繁殖一次，每次只生一只。野骆驼现在仅存于我国新疆南部、甘肃西北部，以及蒙古国西南部地区。它是我国的珍稀动物，已列为国家Ⅰ级保护动物。

沙漠中风沙大，骆驼长长的睫毛是风沙的天然屏障。

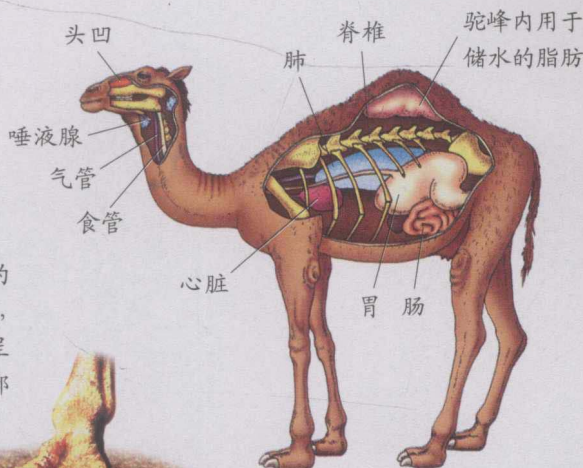
骆驼的储水功能

在沙漠里生活的骆驼，必须适应缺水、高温和寒冷等恶劣的生存环境。因此，骆驼有良好的储水能力，并能通过避免出汗和极少排尿而节约体内的水分。驼峰是骆驼储水的地方，但这里储的水不是真正的水。科学家们研究发现，驼峰皮下所含的水，实际上是一层厚厚的脂肪，当骆驼在沙漠中行走，无水可喝又没有食物时，它就凭借驼峰内储存的脂肪继续生存。骆驼吃饱喝足时，驼峰会膨胀、直立起来，重达20多千克。当较长时间不进食或不喝水时，驼峰又会萎缩下去，仅重2~3千克。骆驼补充水时，饮水量也是大得惊人，一只骆驼可以在10分钟内，喝进80升水。

骆驼的鼻孔可以自由关闭，以防止沙子进去。

沙漠干旱，能吃的植物稀少，而且多是带刺的植物。但骆驼有个坚硬而灵活的嘴唇，能非常容易采摘到沙漠里的带刺植物。

骆驼长有与牛马不同的蹄子。骆驼蹄呈趾状，且不坚硬，重载时，呈扁形散开，可避免全部陷入细沙之中，十分有利于在松软的沙地上行走。



骆驼蹄

骆驼的消化系统

骆驼是反刍动物。反刍就是吃下去的食物，又返回到嘴里咀嚼。骆驼有3个消化能力很强的胃腔。它吃进的食物可在胃内停留很长时间，使其得来不易的食物得到充分消化。骆驼进食时，先将植物咬下，嚼成小段，送入第一胃室；几个小时后，这些食物再返回口腔，经过咀嚼，并与唾液混合，进入第二胃室；最后进入第三胃室，完成全部消化过程。骆驼的这种反刍消化系统，能充分地吸收植物的营养成分，以适应严酷条件下的生活。

羊驼在运输货物

生活在南美洲的羊驼和骆马，属于骆驼类，但它们没有驼峰，耳朵大又尖，是当地居民饲养的主要家畜。羊驼毛是高级毛纺原料。

生活在非洲地区的骆驼，背上只有一个驼峰，称单峰驼。

骆马

羊驼





狮、虎、豹都是大型猫科哺乳动物。猫科动物的特点是，具有肌肉结实的身体、帮助平衡的长尾巴和善于奔跑、健壮有力的四肢，还有锐齿和利爪。这些特点都有助于猫科动物的猎食生活。虎生活在丛林中，数量很少，属于世界珍稀动物。豹的个儿头比虎小，生活在多树丛的地方。非洲草原和半沙漠地带，是喜欢群居生活的狮子的家园。



猫科动物都有一对易感光的眼睛，在感受到不同光线时，它们的瞳孔会发生变化。

瞳孔

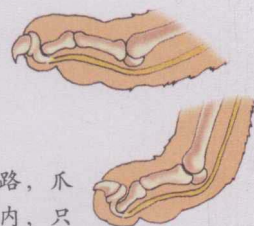


周围光线暗时，瞳孔变得圆大。



周围光线强时，瞳孔缩小。

猫科动物奔跑时，爪伸在鞘外，就像人赛跑时穿的钉鞋一样。



平时走路，爪缩在鞘内，只有猎豹除外。

东北虎又称西伯利亚虎，生活在我国黑龙江、吉林的深山中。现在野外已经很少见到它们的踪迹了。

虎身体上美丽的条纹，在森林中有很好的伪装作用。

林中之王——虎

虎全身长满金黄色或橙黄色的毛，有的种类前额有“王”字的斑纹，显得威武、勇猛，因此被人们称为林中之王。虎经常在黎明和黄昏时出来活动，它的嗅觉和听觉要比视觉敏锐很多。捕食时，它悄悄地潜伏在树丛中，等猎物靠近了突然跃起袭击。在我国，虎的踪迹曾遍布全国，但现在数量越来越少了，东北虎和华南虎已到了灭绝的边缘，被列为国家Ⅰ级重点保护动物。



东北虎



在林中，鹿常成为虎的美味佳肴。



锐利的牙齿



狮子有锋利的牙齿、钢钩似的脚爪和强有力的脖子。肩膀和前足力量也很大，用前足猛力一击，可将斑马头骨打碎。



注视远方猎物的雌狮

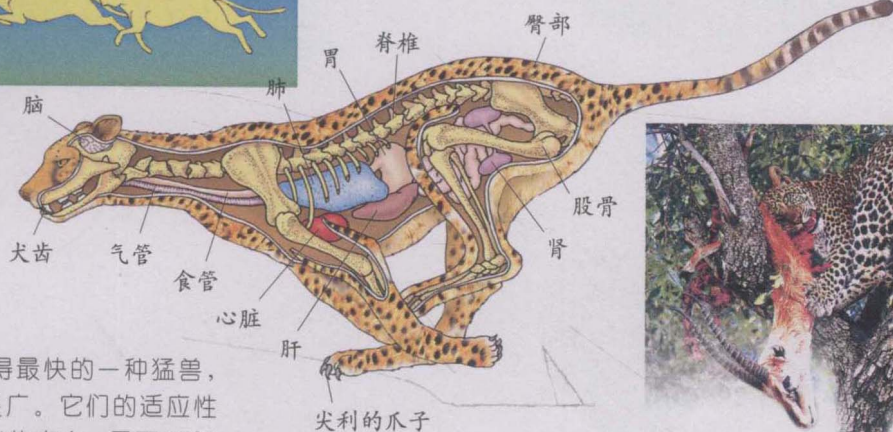
非洲草原的霸主——狮子

狮子居住在非洲的疏林草原地区，是世界上惟一群居生活的大型猫科动物。雄狮有鬃毛，威风凛凛，是狮子群体的中心。一个狮子家庭里有雄狮、雌狮和幼仔。它们以尿液或吼声来划分各自的生活领域。狮子通常白天休息，到傍晚才出来捕猎。狮子的捕食对象主要有羚羊、斑马、非洲水牛等。

短跑冠军



猎豹在全速向前奔跑时，身体几乎要离开地面，看起来像飞一样。



偷袭高手——豹

豹是陆地上跑得最快的一种猛兽，在世界上分布范围很广。它们的适应性很强，在海拔3000米的高山、零下30℃的雪，以及热带雨林中，都能找到它们的踪迹。豹有矫健的流线型身体，脊背柔软而富有弹性，还有发达的肌肉和矫健的四肢，许多跑得很快的中小型动物，如鹿、野猪、兔等，都是它们的猎物。豹还是爬树能手，常隐伏在树上偷袭从树下走过的动物。



爬到树上享受猎物

短跑冠军——猎豹

猎豹的奔跑速度极快，可达每小时100~120千米，但仅能维持1~2分钟，所以我们说它是短跑冠军。猎豹捕食时，先选好目标，然后闪电般地快速起跑，几秒钟后便能追上猎物。如果短时间内追不到猎物，猎豹就会放弃。



金钱豹



雪豹



云豹



黑豹



猎豹的食物有瞪羚、羚羊等动物。



熊是陆地上的大型杂食类动物，主要生活在温带和寒带地区。人们常用熊来形容笨拙，如“笨得像狗熊”，这是因为熊身体肥胖，四肢粗短，看上去笨头笨脑的。其实，熊并不笨，它们不仅会游泳、爬树、奔跑，还能像人一样站立行走。经过驯化的熊还能进行走钢丝、踩球等表演。



前脚

熊的后脚主要用来行走，所以比前脚短而宽。前脚能像人一样握

东西，采集果实，还能像铲子一样掘洞。



后脚

熊的习性

熊有肥胖的身躯，身体强壮有力，走起路来一摇一摆的。它的眼睛很小，鼻子很突出，主要靠嗅觉和听觉来感受外界环境的变化。熊掌上长有5个坚硬的不能伸缩的趾爪，用来挖洞、爬树、与敌人搏斗、捕获食物等。许多熊喜欢单独生活，它们有自己的生活领地，并喜欢夜间出来活动。在有熊出没的乡村，常有熊跑到人家里偷东西吃。生活在寒带地区的黑熊，冬季还要进入冬眠。



黑熊

黑熊体型肥大，体重可达150千克，尾巴很短，只有7~8厘米。它全身的毛呈黑色，颈和肩部的毛较长。黑熊的视力较差，因此我国北方人都叫它“黑瞎子”。黑熊栖息在山林之中，它有爬树的本领。生活在寒带的黑熊，每年9~11月，便开始大量吃喝，储备能量，然后躲进干燥的树洞或岩洞里开始冬眠，直到第二年的3月醒来。



冬眠期间，黑熊不吃不喝，每隔一段时间会醒来晒太阳，以提高体温。怀孕的黑熊会在冬眠时产下1~2个熊仔，然后迷迷糊糊地养育幼仔，直到第二年春天醒来。



亚洲黑熊喉部长有V字形白毛，它的活动范围很广，常以搔抓树木或撒尿来做活动范围的标记，没有特定的领地。





心宽体胖的棕熊

棕熊看起来既胖又笨，其实它非常敏捷，跑得很快。在特殊情况下，也能爬树。棕熊的食物种类很多，属杂食性动物。秋天，棕熊捕食河中的鲑鱼，以储存脂肪，准备过冬。秋天将要结束时，它又要寻找适合的洞穴作为越冬场所。越冬期间，棕熊也会生下1~2个小熊仔。



生活在北美洲西部森林里的棕熊，又称北美灰熊。它是棕熊中脾气最粗暴的一种，具有攻击性，而且力气非常大，能把猎获的鹿或美洲野牛等轻易地搬运走。

棕熊



爱吃白蚁的懒熊

懒熊是一种小型熊类，主要分布在印度和斯里兰卡等地，以森林中的白蚁等昆虫为食。懒熊的毛长而厚密，胸前有V字形的白毛。它的嘴成筒状，这有利于获取食物。懒熊吃白蚁前，先用嘴吹起蚁巢上的尘土，然后将长筒状的嘴伸到巢中去吸食白蚁。



懒熊



白熊

白熊

熊类中体型最大的是白熊，因为它栖居在冰天雪地的北极，因此又叫北极熊。成年的雄性白熊，身长可达3米，重约370~400千克，浑身长着乳白色的长毛。它脚掌肥大，掌下也长着毛，既保暖，又可防止在冰雪上滑倒。白熊性情凶悍，擅长游泳。它看起来行动缓慢，其实跑起来比人快得多。

喜食蜂蜜的马来熊

马来熊的体型较小，主要分布在马来半岛、苏门答腊等东南亚森林地带。它能在7米高的树上筑巢，白天在树上睡觉，夜里出来活动。马来熊的舌头很长，特别喜欢吃蜂蜜。



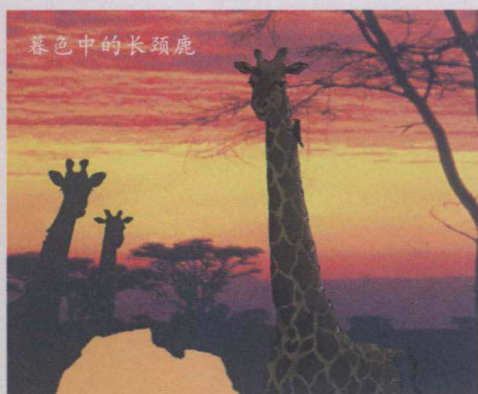
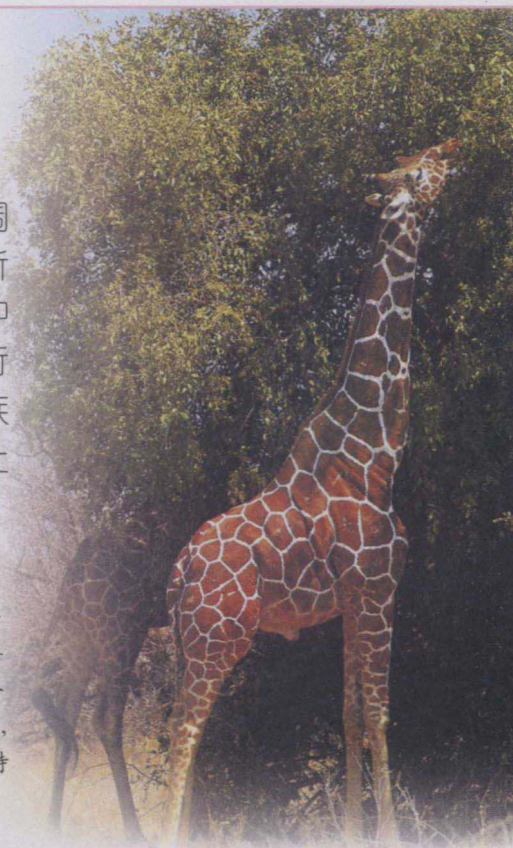
马来熊



长颈鹿



长颈鹿生活在非洲热带、亚热带广阔的大草原上，它从不涉足茂密的森林，所以在中非地区的热带丛林中，找不到这种动物的踪影。它皮坚厚，善奔跑，可穿行于荆棘中，以树叶为食。在长颈鹿的家族中，还有一个成员叫霍狓狓，它是世界上最珍稀的动物之一。



暮色中的长颈鹿

长颈鹿的颜色、斑纹多种多样，因产地不同，有网状的，也有线条状的。每头长颈鹿身上的斑纹像人的指纹一样，是独一无二的，因此就成了它们特有的标志和符号。

有网状斑纹的长颈鹿

动物界的巨人

长颈鹿身高达6~8米，是世界上最高的陆栖动物。长颈鹿为胎生动物，妊娠期一般15个月。小长颈鹿一降生，身高就有2米，体重超过60千克。此后，它以每月5~8厘米的惊人速度成长。雌长颈鹿不管远在何处，总是返回同一个地方产仔，因为这样它们才觉得幼仔安全。

长长的尾巴，用来驱赶蚊蝇。



长颈鹿的一家

长颈鹿因颈长喝水非常困难，在饮水时，也容易受到附近猛兽的袭击。人们观察到，长颈鹿可数月不喝水，也能正常生活，这是因为它所吃的枝叶食物中含有大量的水分。